

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/00476

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 H04L12/56

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, IBM-TDB

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98 47165 A (UNIV COLUMBIA) 22 October 1998 (1998-10-22)	1,9
Y	abstract  page 3, line 27 -page 5, line 12 page 9, line 9 -page 10, line 9	2-4,6,7, 10-12
Y	WO 01 91389 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 29 November 2001 (2001-11-29) abstract page 12, line 26 -page 14, line 6 page 17, line 15 -page 22, line 25  -/--	2-4,6, 10,11

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 June 2003

Date of mailing of the international search report

01/07/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Peeters, D

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 03/00476

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 674 003 A (ANDERSEN DAVID B ET AL) 7 October 1997 (1997-10-07) abstract column 2, line 50 - line 58 column 3, line 11 - line 24 column 5, line 56 - column 6, line 11 column 6, line 39 - line 59 column 15, line 22 - line 44	7,12
A	HENG-CHI SU ET AL: "Multicast provision in a differentiated services network" IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS ARTICLE, 2001, pages 189-196, XP010534271 abstract page 189, paragraph 1	1-14
A	GUERING R ET AL: "Aggregating RSVP-based QoS Requests, Internet Draft" INTERNET DRAFT, 21 November 1997 (1997-11-21), XP002237924 Retrieved from the Internet: <URL:http://www.citeseer.nj.nec.com/guerin g97aggregating.html> 'retrieved on 2003-04-10! abstract page 1, paragraph 1 -page 2	1-14

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/00476

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9847165	A	22-10-1998	US 5953316 A	14-09-1999
			EP 1010348 A2	21-06-2000
			JP 2001521694 T	06-11-2001
			WO 9847165 A2	22-10-1998
WO 0191389	A	29-11-2001	US 2002036983 A1	28-03-2002
			AU 6094101 A	03-12-2001
			EP 1284073 A2	19-02-2003
			WO 0191389 A2	29-11-2001
US 5674003	A	07-10-1997	NONE	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/00476

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 H04L12/56

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, IBM-TDB

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	W0 98 47165 A (UNIV COLUMBIA) 22 octobre 1998 (1998-10-22)	1,9
Y	abrégé  page 3, ligne 27 -page 5, ligne 12 page 9, ligne 9 -page 10, ligne 9	2-4,6,7, 10-12
Y	W0 01 91389 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 29 novembre 2001 (2001-11-29) abrégé page 12, ligne 26 -page 14, ligne 6 page 17, ligne 15 -page 22, ligne 25  -/--	2-4,6, 10,11

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

**\* Catégories spéciales de documents cités:**

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

24 juin 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Peeters, D

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 674 003 A (ANDERSEN DAVID B ET AL) 7 octobre 1997 (1997-10-07) abrégé colonne 2, ligne 50 - ligne 58 colonne 3, ligne 11 - ligne 24 colonne 5, ligne 56 - colonne 6, ligne 11 colonne 6, ligne 39 - ligne 59 colonne 15, ligne 22 - ligne 44 ---	7,12
A	HENG-CHI SU ET AL: "Multicast provision in a differentiated services network" IEEE CONFERENCE PROCEEDINGS ARTICLE, 2001, pages 189-196, XP010534271 abrégé page 189, alinéa 1 ---	1-14
A	GUERING R ET AL: "Aggregating RSVP-based QoS Requests, Internet Draft" INTERNET DRAFT, 21 novembre 1997 (1997-11-21), XP002237924 Extrait de l'Internet: <URL:http://www.citeseer.nj.nec.com/guerin g97aggregating.html> 'extrait le 2003-04-10! abrégé page 1, alinéa 1 -page 2 -----	1-14

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Document internationale No

PCT/FR 03/00476

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9847165	A	22-10-1998	US 5953316 A	14-09-1999
			EP 1010348 A2	21-06-2000
			JP 2001521694 T	06-11-2001
			WO 9847165 A2	22-10-1998
WO 0191389	A	29-11-2001	US 2002036983 A1	28-03-2002
			AU 6094101 A	03-12-2001
			EP 1284073 A2	19-02-2003
			WO 0191389 A2	29-11-2001
US 5674003	A	07-10-1997	AUCUN	